

DIPLÔME UNIVERSITAIRE
INFORMATION MÉDICALE ET SYSTÈME D'INFORMATION

Université Paris XII Val-de-Marne, Faculté de médecine de Créteil

Année universitaire **2019/2020**

COORDONNATEUR DU DIPLÔME :

Professeur Eric LEPAGE

Université Paris XII Val-de-Marne, Faculté de Médecine de Créteil

et

Directeur du Pôle Information et données en santé – Direction de la Stratégie

ARS Ile de France

☎ : 01.49.81.23.82. 📠 : 01.49.81.45.89

e-mail : eric.lepage@ars.sante.fr

EN COLLABORATION AVEC :

Docteur Axelle MENU

ARS Ile de France

Responsable pédagogique

L'enseignement est organisé sous la forme de 7 séminaires de 2 jours
répartis sur l'année universitaire **2019/2020**

I - OBJECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT

Ce diplôme universitaire d'Information Médicale a pour objectif, par une approche multidisciplinaire, de former les acteurs du système de Santé à la méthodologie des sciences de l'information : de la définition de l'information à son traitement.

II - CONDITIONS D'INSCRIPTION

1. Sont admis à s'inscrire à ce diplôme

- les médecins de nationalité française ou originaires d'un pays de la CEE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine,
- les médecins étrangers, hors CEE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine,
- les spécialistes diplômés ou en cours du DES de Santé Publique ou de différentes spécialités cliniques, pour lesquels l'Information Médicale intervient de façon importante dans leur pratique quotidienne ou future.
- les diplômés de l'Ecole Nationale de Santé Publique : directeur d'hôpitaux, Ingénieurs, médecins inspecteurs des affaires sanitaires et sociales, infirmiers généraux
- les diplômés du Centre National d'Etude de la Sécurité Sociale
- les professionnels français et étrangers après examen de leur dossier de candidature et entretien.

2. Pré-inscription obligatoire

Elle est délivrée après examen d'une demande motivée du candidat, précisant ses coordonnées et son statut professionnel. La demande doit être adressée par mail au Professeur Eric Lepage : eric.lepage@ars.sante.fr avant le 14 octobre 2019.

3. Inscriptions administratives

- après accord du responsable de l'enseignement,
- auprès du service de la scolarité du 3ème cycle de la Faculté de Médecine de Créteil.

III – ORGANISATION DES ETUDES

Cet enseignement sera réalisé sous forme de 7 séminaires de 2 jours, selon le calendrier suivant. Cet enseignement dépend de la Faculté de Médecine de Créteil. Le total de l'enseignement comprendra un volume horaire de 84 heures.

III.1 – PROGRAMME

SÉMINAIRE N° 1 : 17 ET 18 OCTOBRE 2019

- **Accueil des étudiants : 17 octobre à 9 h** – Pr E. Lepage, Dr A. Menu, Mme A. Dessaints et Mme C. Zerbini
- **Présentation des mémoires de la session 2017/2018 (17 octobre de 9 h 15 à 12 h 30)**
Modérateurs : Dr A. Buronfosse, Pr E. Lepage, Dr A. Menu.
- **Bases méthodologiques** : présentation orale, rédaction médicale, présentation des attendus concernant les mémoires (17 octobre après-midi)
 - Dr A. Menu, ARS-IF (2 h) (de 14 h à 16 h)
- **Bases méthodologiques** : statistiques, économie de la santé (18 octobre matin)
 - M. X. XX, ARS-IF (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
- **Information médicale : nomenclature, qualité de l'information (18 octobre après-midi)**
 - Dr F. Hémerly, Hôpital Henri Mondor (AP-HP) (2 h 30) (de 14 h à 16 h 30)

SÉMINAIRE N° 2 : 07 ET 08 NOVEMBRE 2019

- **Information médicale : nomenclature, qualité de l'information, contrôles T2A (07 novembre matin)**
 - Dr L. Brunel, DIM (AP-HP) et Dr G. Hebbrecht, DGOS (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
- Introduction à la terminologie dans un contexte médical (07 novembre après-midi)**
 - CIM 10, CIM-0-3, ADICAP, LOINC, SNOMED ;
 - Cas pratique : mise en place de LOINC à l'AP-HP : Mme S. Cormont, AP-HP (3 h 30) (de 13 h 45 à 16 h 45)
- **Aide à la décision (08 novembre matin)**
 - Cadre général, illustration pratique : Dr H. Karadimas, CH Sud Essonne (2 h 30) (de 9 h 30 à 12 h)
- **Introduction à la terminologie dans un contexte médical (08 novembre après-midi)**
 - MeSH, intégration de terminologies dans l'UMLS : Mr P. Zweigenbaum, CNRS (3 h) (de 13 h 30 à 16 h 30)

SÉMINAIRE N° 3 : 05 ET 06 DÉCEMBRE 2019

- **Systèmes d'information en santé : quelle vision stratégique pour les années à venir ? (05 décembre matin)**
 - Projets nationaux et déclinaison régionale : Mr Y. Merlière, (CNAM), Pr E. Lepage (ARS-IF) (3 h 30) (de 9 h 30 à 13 h)

- **Sécurité de l'information, Confidentialité, Déontologie (05 décembre après-midi)**
 - Mme A. **Lang**, Direction du Système d'Information Patient (AP-HP) (3 h) (de 14 h à 17 h)
- **Systemes d'information en santé : (06 décembre matin)**
 - Évaluation des SI et performance des processus hospitaliers : Mr D. **Alain**, ANAP (1 h 30) (de 09 h à 10 h 30)
 - Transformation numérique et innovation : Mr G. **Galiay** (Lab Santé IdF) (1 h 30) (de 10 h 45 à 12 h 15)

Les systèmes d'information en santé : étude de cas (06 décembre après-midi)

- Le SIS mis en place au sein de l'Institut Curie : Dr A. **Livartowski**, DIM (Institut Curie) (3 h) (de 13 h 30 à 16 h 30)

SÉMINAIRE N° 4 : 09 ET 10 JANVIER 2020

- **Le Traitement de l'information (09 janvier matin) (2 h 30) (de 9 h 30 à 12 h)**
 - Outils informatiques pour la Santé publique et la veille sanitaire – Dr T. **Dart**, ASIP Santé
- **Le Traitement de l'information (09 janvier après-midi) (3 h 30) (de 13 h 30 à 17 h)**
 - Outils informatiques pour la Pharmacovigilance - Pr M-C. **Jaulent**, Faculté Jussieu
 - Outils informatiques pour la Recherche clinique – Dr C. **Daniel**, INSERM et AP-HP
- **Information médico-économique et pilotage (10 janvier matin)**
 - Plateforme ScanSanté – ATIH – Dr MC. **Clément**, Mme F. **Pinelli**, ATIH (1 h 30) (de 9 h 15 à 10 h 45)
 - Plateforme DIAMANT – ARS-IF – Mr M. **Hallak**, ARS-IF (1 h 30) (de 11 h 00 à 12 h 30)
- **Information médico-économique et pilotage (10 janvier après-midi)**
 - Le SNDS : un outil pour la recherche en santé : Mme A. **Neumann**, CNAM (2 h 30) (de 13 h 45 à 16 h 15)

SÉMINAIRE N°5 : 19 ET 20 MARS 2020

- **Les outils du PMSI (19 mars matin)**
 - Le PMSI dans le champ du MCO : Dr F. **Duportail**, Hôpital Henri Mondor (AP-HP) (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
 - Le PMSI dans le champ de la psychiatrie : Dr A. **Ellini**, ATIH (2 h 30) (de 13 h 45 à 16 h 15)

- **Les outils du PMSI (suite) (20 mars matin)**
 - Le PMSI dans le champ des soins de suite et de réadaptation : Mme E. **Masson**, groupe Korian (3 h) (de 9 h à 12 h)
 - Le PMSI dans le champ de l'hospitalisation à domicile, Dr A. **Hamon**, CRF Coubert-UGECAM (2 h 30) (de 13 h 30 à 16 h)

SÉMINAIRE N° 6 : 14 ET 15 MAI 2020

- **Comptabilité analytique et contrôle de gestion (14 mai matin) (3 h 15) (de 9 h 15 à 12 h 30)**
 - Etudes nationales de coûts : Mme M. **Piffret**, ATIH
 - Le contrôle de gestion au sein d'un établissement de santé : Mr L. **Gadras**, GCS Est Francilien
- **Certification des établissements de santé (14 mai après-midi)**
 - Cadre général – méthode, Mme C. **Rocard**, HAS (1 h 30) (de 13 h 45 à 15 h 15)
 - Retour d'expérience « expert visiteur » : Mme V. **Binet-Decamps**, AP-HP (1 h 30) (de 15 h 30 à 17 h)
- **Indicateurs pour l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins : (15 mai matin)** Mme C. **Leandre**, HAS (3 h) (de 9 h 15 à 12 h 15)
 - Projet IPAQSS : cadre général / Scope santé
 - Programme d'incitation financière à l'amélioration de la qualité (projet IFAQ)
- **Indicateurs pour l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins (suite) : (15 mai après-midi)** Mme M. **Marbach**, Hôpitaux de Saint-Maurice (2 h 30) (de 13 h 30 à 16 h)
 - Comment élaborer un Plan d'action d'amélioration à partir des indicateurs qualité d'un établissement de santé ?
 - Recueillir des indicateurs qualité et sécurité dans un établissement de santé,
 - Réaliser un PAQSS à partir des indicateurs.
 - Illustrations pratiques à partir de Bilanlin, DPA, I-Satis, ...

SÉMINAIRE N°7 : 11 ET 12 JUIN 2020

- **Tarifification à l'activité : (11 juin)**
 - La régulation des dépenses de santé en France : un long chemin jusqu'à la T2A : Mr F. **Kletz**, Centre de Gestion Scientifique, École des Mines de Paris (2 h 30) (de 9 h 30 à 12 h)
 - Paramètres techniques pour la mise en œuvre d'une campagne T2A en France : Mme V. **Sauvadet**, ATIH (3 h) (de 13 h 30 à 16 h 30)

- **Information médico-économique et pilotage : les actions menées par l'assurance maladie : (12 juin matin)**
 - Du bon codage des données PMSI : le contrôle externe, Dr V-J. **Bardou**, CNAM (1 h 45) (de 9 h à 10 h 45)
 - Variation des pratiques, pertinence des soins et interventions de l'Assurance maladie sur le parcours de soins, Dr J. **Rudant** ou Dr A. **Fouard**, CNAM (1 h 45) (de 11 h à 12 h 45)

- **Pilotage hospitalier – Certification, indicateurs de qualité, PRS ... De l'usage des informations à des fins de pilotage stratégique - Enjeux, méthode, perspectives : (12 juin après-midi)**
 - le point de vue du directeur d'établissement, Mr J-P. **Lajonchère**, Directeur général du Groupe Hospitalier Paris Saint-Joseph. (1 h 30) (de 14 h à 15 h 30)
 - le point de vue de l'ARS : Mr Y. **Le Guen**, Directeur de la Stratégie, ARS-IF (1 h 30) (de 15 h 45 à 17 h 15)

III.2 – COLLEGE DES ENSEIGNANTS

- Mr D. Alain, ANAP
- Dr V-J. Bardou, Direction de l'Audit, du Contrôle contentieux et de la Répression des fraudes, CNAM
- Dr L. Brunel, DIM, AP-HP
- Dr A. Buronfosse, DIM, Groupe Hospitalier Paris St Joseph
- Dr MC. Clément, ATIH
- Mme S. Cormont, CCS SI patient, AP-HP
- Dr C. Daniel, INSERM LIMICS UMR-S 1142 - CCS SI patient, AP-HP
- Dr T. Dart, ASIP Santé
- Dr F. Duportail, DIM, Hôpital Henri Mondor, AP-HP
- Dr A. Ellini, ATIH
- Mme M. Erbault, Service Indicateurs pour l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins, HAS
- Dr A. Fouard, CNAM
- Mr L. Gadras, Contrôle de gestion, GCS Est Francilien
- Mr G. Galiay, Lab Santé-IdF
- Mr M. Hallak, Direction de la Stratégie, ARS-IF
- Dr A. Hamon, DIM, CRF Coubert-UGECAM
- Dr G. Hebbrecht, DGOS, Ministère de la Santé
- Dr F. Hémery, DIM, Hôpital Henri Mondor, AP-HP
- Pr M-C. Jaulent, Faculté Jussieu
- Dr H. Karadimas, DIM, CH Sud Essonne
- Mr L. Keribin, HAS
- Mr F. Kletz, Centre de Gestion, École des Mines de Paris
- Mme A. Lang, Direction du Système d'Information patient, AP-HP
- Mr JP. Lajonchère, Directeur Général du Groupe Hospitalier Paris St Joseph
- Mme C. Léandre, HAS
- Mr Y. Le Guen, Directeur de la Stratégie, ARS-IF
- Dr A. Livartowski, DIM, Institut Curie
- Mme M. Marbach, Direction de la Qualité et de la Clientèle, Hôpitaux de Saint-Maurice (94)
- Mme E. Masson, groupe Korian
- Mr Y. Merlière, CNAM
- Mme A. Neumann, CNAM
- Mme M. Pfiffret, ATIH
- Mme F. Pinelli, ATIH
- Dr J. Rudant, Département de l'Hospitalisation, CNAM
- Mme P. Samb, Hôpital Ambroise Paré, AP-HP
- Mme V. Sauvadet, ATIH
- Mr P. Zweigenbaum, CNRS

Sous la coordination de :

- Pr E. Lepage, ARS Ile-de-France (ARS-IF)

En collaboration avec :

- Dr A. Menu, ARS Ile-de-France (ARS-IF)

IV – CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Il est fixé comme suit :

Le contrôle des connaissances comporte une remise et une présentation de mémoire dont l'étude déterminera la validation du Diplôme Universitaire.